Envoi n° 13

ILE DE FRANCE

26 mai 1994
ISSN 0767 - 5542

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

GRANDES CULTURES

Blé

Stade : Epiaison

Oïdium

A la faveur des alternances chaudes et humides, quelques taches s'observent notamment sur THESEE, et sur des SIDERAL.

Septoriose

Infos PRESEPT

Des contaminations sont enregistrées tous les jours depuis le 11 mai 94. Leur expression en parcelle prévue la semaine prochaine, va permettre une évolution importante de la maladie tel que l'atteste le graphique du poste météo de Châtelet en Brie (voir graphique en fin de bulletin).

Sur les autres secteurs de l'Ile-de-France, la situation est similaire.

Rouille brune

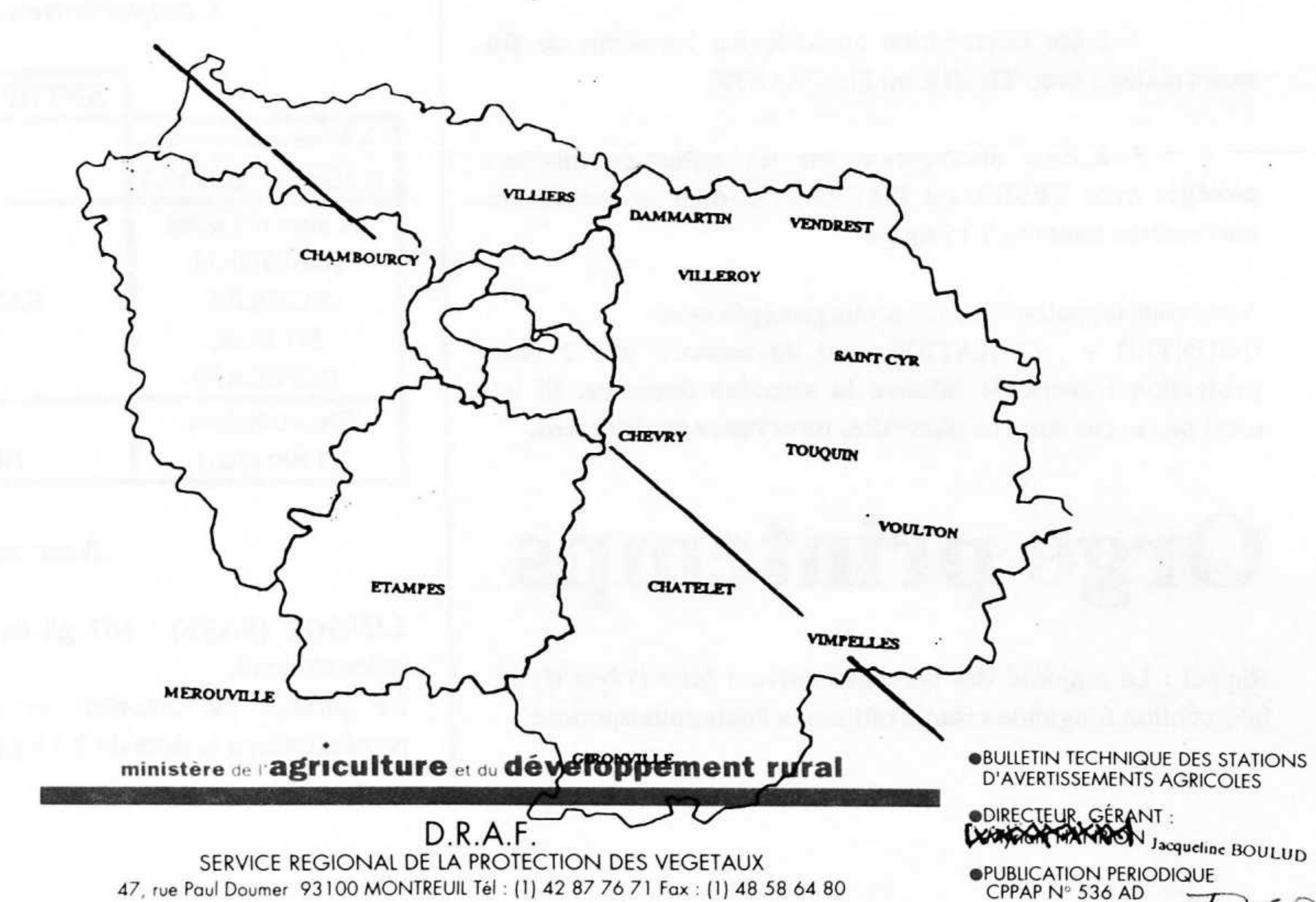
Infos SPIROUIL

Le modèle de prévision de la rouille brune prévoit l'explosion de la maladie pour :

* les 10 jours qui viennent sur les secteurs situés au sud de la ligne de partage de l'Ile de France (voir carte ci-dessous).

* Les autres secteurs, situés au nord de cette ligne (de Chambourcy à Vimpelles), l'explosion sera plus tardive et il faudra attendre la semaine prochaine pour obtenir une date précise..

Le traitement "épiaison", est à réaliser rapidement sur toutes les parcelles.
Utilisez des triazoles performantes sur septoriose et rouille, et dotées d'une bonne rémanence.



ministère de l'agriculture et du développement rural

D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer 93100 MONTREUIL Tél : (1) 42 87 76 71 Fax : (1) 48 58 64 80

PROTECTION DES VEGETAUX SPV SERVICE REGIONAL

●BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
●DIRECTEUR GÉRANT : Jacqueline BOULUD
●PUBLICATION PERIODIQUE CPPAP N° 536 AD

Pucerons

Ils sont présents en faible quantité sur quelques parcelles.

Un insecticide associé au fongicide ne se justifie pas dans l'immédiat.
Nous vous rappelons que le seuil d'intervention est fixé à 1 épi sur 2 colonisé par des pucerons.

Betterave

Stades : Les parcelles les plus avancées commencent à couvrir le sol.
On est dans la majorité des cas au stade 6-8 feuilles.

Pucerons - jaunisses

Captures des pucerons à notre tour à succion de Versailles

	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05
Puc. Verts	1	4	0	0	2
Puc. noirs	0	1	1	0	0

Les pluies du week-end ont une nouvelle fois freiné les vols de pucerons.
En parcelles, même si les infestations ne sont pas très importantes, les quantités de pucerons sont suffisantes pour inoculer les jaunisses.
En conséquence, ne négligez pas la protection de vos parcelles.

Quelles parcelles sont à protéger cette semaine ?

* 1 ère intervention aphicide sur les semis de **fin mars** réalisés avec TEMIK ou DACAMOX.

* 2 ème intervention sur les semis de mi-mars protégés avec TEMIK ou DACAMOX, dont la précédente intervention remonte à 15 jours.

Nous vous rappelons que les semis protégés avec COUNTER + , CURATER,....ont dû recevoir une **2 ème protection insecticide foliaire la semaine dernière. Si tel n'est pas le cas sur vos parcelles, intervenez rapidement.**

Orge printemps

Rappel : La majorité des parcelles doivent faire l'objet d'une intervention fongicide visant l'oïdium et l'helminthosporiose.

Pois

Stade : 1 ères fleurs visibles sur certaines parcelles

Stratégie fongicide

Les maladies

L'anthracnose et le botrytis sont les deux maladies à privilégier.
La rouille (pustules brunes) est plus marginale. On l'observe de façon tardive, depuis 2 ans, dans l'est de la Seine et Marne (de Bray sur Seine à la Ferté Gaucher). Compte-tenu du développement tardif de la rouille en saison, elle engendre une incidence limitée sur le rendement.

Les obstacles liés à la protection fongicide :

* Connaissances insuffisantes sur les conditions de développement des champignons responsables.

* Végétation dense favorisant, d'une part un développement rapide des maladies dès que les conditions climatiques sont humides, et d'autre part une pénétration difficile des produits.

* Des produits à action préventive, peu persistants.

* Et des problèmes de résistance :
- de l'anthracnose vis à vis des benzimidazoles (BMC).
- Du botrytis par rapport aux BMC et aux imides (dont la résistance est encore peu installée dans notre région).

Comportement des produits

	ANTHRACNOSE	BOTRYTIS
A base de triazoles (CICERO, ERIA,..)	BON	FAIBLE
A base d'imides (CALIDAN, KONKER, SILBOS, RONILAN)	FAIBLE	BON
Chlorothalonil (1500 g/ha)	BON	MOYEN

Nouveauté

LINGOT (BASF) : 167 g/l de vinchlozoline + 500 g/l de chlorothalonil.
Ce produit est autorisé sur pois de conserve et pois protéagineux à la dose de 2.5 kg/ha.

Quelle stratégie en 1994 ?

Comme en 1993, les conditions humides du printemps vont favoriser les maladies. Les applications de fongicides seront cette année fortement rentabilisées.

La stratégie de base repose sur :

* une **première** intervention **début floraison** (50% des plantes avec au moins une fleur).

*une **2 ème** intervention **10 à 20 jours après** selon les conditions météo.

Pucerons

Les niveaux d'infestations sont très variables entre les parcelles. Ils sont toutefois plus importants dans le sud de la région.

En conséquence, l'adjonction d'un insecticide au fongicide se justifie si le seuil de 30 pucerons par plante est atteint.

Dépérissements

Comme l'an passé, on observe des foyers avec des symptômes de : jaunissements, nodosités faibles, nanismes,....
Les résultats du premier lot d'analyses montrent la présence des champignons suivants : phoma medicaginis variété pinodella, fusarium oxysporum et aphanomyces euteiches. Ce dernier champignon responsable des attaques les plus précoces présente la plus grande nuisibilité.
Ces phénomènes de dépérissements sont accentués par les conditions humides, le compactage du sol, et le retour fréquent du pois (tous les 3 ans).
Pour l'instant, il n'existe pas de lutte possible, tant par le choix de variétés tolérantes que par les traitements de semences.

Tous ces symptômes ont été détectés sur les secteurs suivants : Jouy le Chatel (77), Rebais (77), Villiers Saint Georges (77) et la Ferté Gaucher (77).

Si de tels phénomènes s'observent sur vos parcelles, n'hésitez pas à nous contacter au 42.87.76.71.

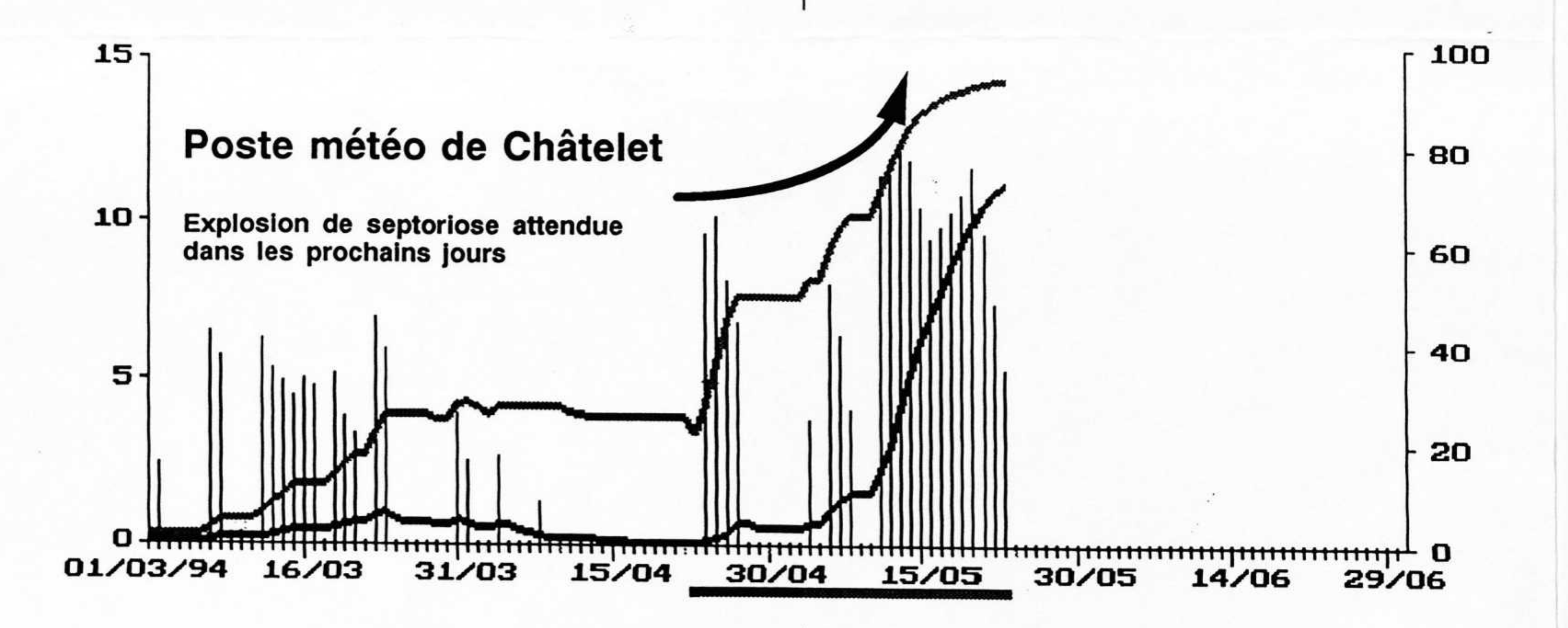
Maïs

Pucerons

On en observe quelques uns en parcelles. Leur présence est sans incidence.

Herbicides

L'évolution de la végétation est actuellement très rapide, ne vous laissez pas dépasser pour le positionnement des herbicides.



P63